Panasonic

Data Multiplex Unit

Operating Instructions

Model No. WJ-MP204

ENGLISH

DEUTSCH

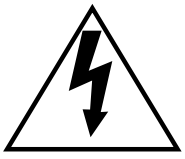
FRANÇAIS

ESPAÑOL

Before attempting to connect or operate this product,
please read these instructions carefully and save this manual for future use.

DEUTSCHE AUSGABE
(GERMAN VERSION)

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
VORSICHT: WEDER DECKEL NOCH RÜCKPLATTE ABNEHMEN, UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMEIDEN. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM KUNDEN GEWARTET WERDEN KÖNNEN.



Das Blitzzeichen mit Pfeil im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nichtisolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Gehäuses hinweisen, die so groß sein kann, daß sie Gefahr eines elektrischen Schlags darstellt.

Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in den Unterlagen hinweisen, die dem Gerät beiliegen.

Vorsicht:

Bevor Sie dieses Produkt anschlleßen oder in Betrieb nehmen, bitte das Schlld auf der Unterseite durchlesen.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt. Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 73/23/EEC und 89/336/EEC.

Die Fabriknummer dieses Gerätes ist auf dessen Bodenabdeckung angegeben.
Sie sollten die Fabriknummer dieses Gerätes in den dafür vorgesehenen Raum eintragen und diese Anleitung als Kaufsunterlage aufbewahren, um im Falle eines Diebstahls die Identifizierung zu erleichtern.

Modellnummer _____

Fabriknummer _____

WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON BRAND ODER STROMSCHLAG ZU VERHÜTEN, DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

INHALT

VORWORT 33
MERKMALE 33
KOMMUNIKATIONSMODUS 34
VORSICHTSMASSNAHMEN 34
WICHTIGE BEDIENUNGSELEMENTE UND IHRE FUNKTIONEN 35
■ Vorderansicht 35
■ Rückenansicht 36
EINRICHTEN 37
EINSTELLEN DER DIP-SCHALTER 38
■ Einstellen des Kommunikationsmodus 38
■ Einstellungen für Kommunikation über RS485 oder Datenport 38
■ Wahl zwischen VS- und VD-Synchronisiersignal 38
EINSTELLEN VON ADRESSEN 39
■ Panasonic-Datensicherungsmodus 39
■ Kamera-Kommunikationsmodus 39
SETUP-MENÜ 40
■ Setup-Menü 40
■ Einstellen des Setup-Menüs für Panasonic-Datensicherungsmodus 41
■ Kommunikations-Setup für Panasonic-Datensicherungsmodus 41
■ System-Setup für Panasonic-Datensicherungsmodus 42
■ Einstellen des Setup-Menüs für Kamera-Kommunikationsmodus 45
■ Kommunikations-Setup für Kamera-Kommunikationsmodus 45
■ System-Setup für Kamera-Kommunikationsmodus 47
INSTALLATION 49
■ Rack-Einbau 49
SYSTEMANSCHLÜSSE 50
■ Basissystemanschluß (Panasonic-Datensicherungsmodus) 50
■ ALARM/REMOTE-Steckverbinder 53
■ Wahl des Setup-Menü-Ausgangs 54
■ RS485-Anschluß 54
■ Anschluß an Systemsteuergerät WV-CU360 55
BEDIENUNGSVORGÄNGE 56
■ Steuern der Kamerafunktionen über den Datenmultiplexer WJ-MP204 56
■ Steuern der Kamerafunktionen über das Systemsteuergerät WV-CU360 56
■ Kamerawahl 56
ALARMSTEUERFUNKTIONEN 57
■ Art der Alarmeingänge 57
■ Betriebsablauf im Alarmfall 57
■ Alarmrückstellung 57
■ Alarm-Suspendierung 57
TECHNISCHE DATEN 58
NORMALZUBEHÖR 58
GESAMTRÜCKSTELLUNG (ALL RESET) 58
ANHANG 59

VORWORT

In Verbindung mit dem für den Panasonic-Datensicherungsmodus PS•Data ausgelegten Systemsteuergerät WV-CU360 ermöglicht der Datenmultiplexer WJ-MP204 die Fernsteuerung von Überwachungskameras, das Überprüfen von Alarmeinstellungen sowie die Bedienung der Kameras und anderer Systemkomponenten.

Durch Verkettung von maximal vier Datenmultiplexern im Daisy-Chain-Betrieb kann das System auf bis zu 16 Kameras erweitert werden. Längere Verkabelungswege zwischen Kameras und System lassen sich realisieren, indem eine AV-Codec-Karte oder ähnliche Komponente eingesetzt wird. Alle mit dem Panasonic-Datensicherungsmodus PS.Data kompatiblen Geräte sind mit dem LogoÅ@PS•Data gekennzeichnet.

MERKMALE

Über den WJ-MP204 stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Panasonic-Datensicherungsmodus (in Verbindung mit WV-CU360)
- Kamera-Kommunikationsmodus (in Verbindung mit WJ-SX350 und RS485-Schnittstelle)
- Kamera-Kanalwahl
- Alarm-Rückstellung und -Suspendierung
- Einrichten der Kommunikations- und Systemparameter

Fernsteuerung der Kameras in Verbindung mit dem für den Panasonic-Datensicherungsmodus ausgelegten Systemsteuergerät WV-CU360 einschließlich:

- Kameraeinstellung
- Schwenk-/Neige-Einheit und Kameragehäuse (Wischer, Entfroster usw.)
- Motorisches Zoomobjektiv (Fokus, Zoom, Blende usw.)
- Kameraparameter über Setup-Menü

Kamera-Spot-Funktion

Damit kann das Bild einer über den Datenmultiplexer WJ-MP204 oder das Systemsteuergerät WV-CU360 angewählten Kamera auf dem Monitor dargestellt werden.

Alarmfunktion

Damit können folgende Operationen ausgelöst werden, wenn im Datenmultiplexer WJ-MP204 ein Alarmsignal eingeht:

- Aktiviert die Kamera-Preset-Funktion und zeigt das Bild der an der Preset-Position befindlichen Kamera an.
- Sendet über den Alarm-/Fernbedienungsanschluß ein Alarmsignal an externe Geräte, um diesen den Alarm mitzuteilen.
- Ermöglicht den Empfang von mit dem Videosignal multiplexierten Alarmsignalen der Kameras.

KOMMUNIKATIONSMODUS

Zwischen dem Datenmultiplexer WJ-MP204 und dem Systemsteuergerät WV-CU360 ist die Kommunikation im Panasonic-Datensicherungs- oder Kamera-Kommunikationmodus möglich. Für beide Modi sind unterschiedliche Einstellungen erforderlichen.

Panasonic-Datensicherungsmodus
Dieser Modus ermöglicht Folgendes:

- Betreiben mehrerer Kameras und Datenmultiplexer über ein Systemsteuergerät WV-CU360
- Anschluß von bis zu 16 Datenmultiplexern (max. 4 bei Modell WJ-MP204) für die Kommunikation im Panasonic-Datensicherungsmodus
- Zuordnung einer Gerätenummer zur jedem Datenmultiplexer
- Synchronisation der Kanäle durch Multiplexieren des Videosignals mit dem Synchronisiersignal VD2.
- Kompensation von Leitungsdämpfung
- Weitere Informationen zum Panasonic-Datensicherungsmodus finden Sie auf den folgenden Seiten:

Einrichten 37
Einstellen des Kommunikationsmodus 38
Einstellen von Adressen 39
Setup-Menü 40
Einstellen des Setup-Menüs 41
Kommunikations-Setup 41, 42
System-Setup 42, 43, 44
Systemanschlüsse 50
Anschluß mehrerer Datenmultiplexern an das Systemsteuergerät WV-CU360 51

Kamera-Kommunikationsmodus
Dieser Modus ermöglicht Folgendes:

- Längere Verkabelungswege zwischen den Kameras und dem Datenmultiplexer WJ-MP204 über eine RS485-Schnittstelle
- Steuerung von Kameras über Entfernungen von bis zu 1.200 m vom Datenmultiplexer mittels AV-Codec-Karte
- Festlegen von Kamera-Adressen über das Setup-Menü des Datenmultiplexers
- Synchronisation der Kanäle durch Multiplexieren des Videosignals mit dem Synchronisiersignal VD2
- Kompensation von Leitungsdämpfung
- Weitere Informationen zum Kamera-Kommunikationsmodus finden Sie auf den folgenden Seiten:

Einrichten 37
Einstellen des Kommunikationsmodus 38
Einstellen von Adressen 39
Setup-Menü 40
Einstellen des Setup-Menüs 45
Kommunikations-Setup 45, 46
System-Setup 47, 48
Anschluß mehrerer Datenmultiplexern an das Matrix-Schaltgerät WJ-SX350 52

VORSICHTSMASSNAHMEN

- **Die Installation des Geräts nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal oder sonstigen Fachleuten vornehmen lassen.**

- **Die Entlüftungsöffnung oder Schlitze im Gehäuse nicht blockieren.**
  Das Gerät in einem Abstand von mindestens 5 cm von der Wand aufstellen, um ein Ansteigen der Temperatur im Geräteinneren zu verhindern.

- **Verhindern, daß metallische Gegenstände durch die Gehäuseschlitze ins Innere gelangen.**
  Dies könnte das Gerät permanent beschädigen. Ggf. sofort den Strom ausschalten und von qualifiziertem Kundendienstpersonal warten lassen.

- **Das Gerät nicht zerlegen.**
  Um elektrische Schläge zu vermeiden, niemals Schrauben oder Abdeckungen entfernen. Im Inneren befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal vornehmen lassen.

- **Das Gerät keinen übermäßigen Beanspruchungen aussetzen.**
  Es kann durch starke Stöße oder Erschütterungen beschädigt werden.

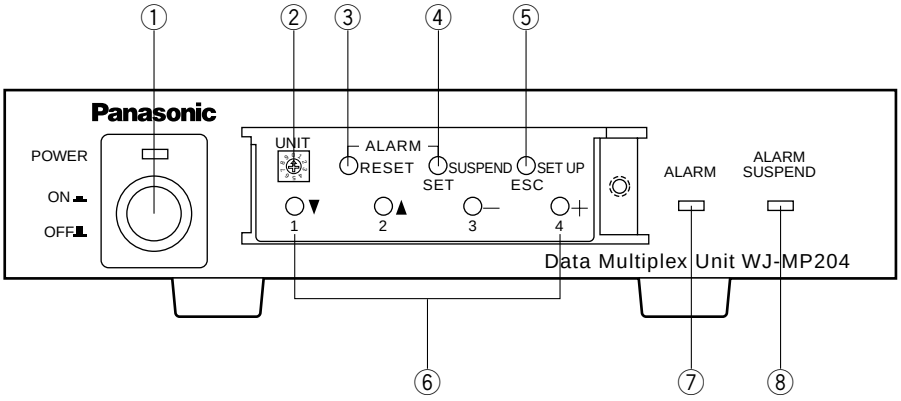
- **Das Gerät vor Wasser und Feuchtigkeit schützen. Nicht in feuchter Umgebung betreiben.**
  Sofort für Abhilfe sorgen, falls das Gerät naß wird. Die Stromzufuhr abschalten und erforderliche Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal überlassen. Feuchtigkeit kann das Gerät beschädigen und die Gefahr eines elektrischen Schlags herbeiführen.

- **Zum Reinigen des Gehäuses keine starken oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.**
  Schmutz mit einem trockenen Tuch abwischen. Bei stärkerer Verschmutzung vorsichtig mit einem milden Reinigungsmittel abwischen.

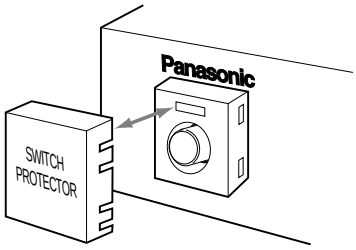
- **Das Gerät nur innerhalb seiner zulässigen Temperatur-, Feuchtigkeits- und Leistungsgrenzen betreiben.**
  Nicht unter ungünstigen Umgebungsbedingungen wie z.B. hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit betreiben. Die Umgebungstemperatur sollte innerhalb –10°C bis +50°C und die Luftfeuchtigkeit unter 90% liegen. Das Gerät nur mit 220 - 240 V/50 Hz Wechselstrom betreiben.

WICHTIGE BEDIENUNGSELEMENTE UND IHRE FUNKTIONEN

■ Vorderansicht



① **Netzschalter (POWER ON/OFF)**
Im eingerasteten Zustand (▂) ist die Stromversorgung des Datenmultiplexers eingeschaltet (LED leuchtet), im augerasteten Zustand (▉) ist sie ausgeschaltet.
Hinweis: Den mitgelieferten Schalterschutz gemäß Abbildung auf dem Schalter anbringen, um ein versehentliches Ausschalten des Datenmultiplexers zu vermeiden.



② **Adressenschalter (0 - 8) (UNIT)**
Zum Einstellen der unten aufgeführten Adressen. Die gewünschte Ziffer durch Drehen des Schalters mit dem Pfeil ausrichten.
- Geräteadressen der Datenmultiplexer
- Kamera-Adressen (für CAMERA IN 1 - 4)

Hinweis: Während der Einstellung muß sich der Netzschalter in Position OFF befinden.

③ **Alarm-Rückstelltaste (ALARM RESET)**
Drücken dieser Taste hebt den Alarmzustand auf. Dabei erlischt die Alarmanzeige und anstatt der Bildschirmanzeige [ALARM∗∗∗] erscheint der Kameratitel.

④ **Alarm-Suspendier-/Einstelltaste (ALARM SUSPEND/SET)**
- Drücken dieser Taste suspendiert eingehende Alarmsignale, d.h. der Alarm wird ignoriert. Nochmaliges Drücken hebt die Funktion auf.
- Im Setup-Menü bietet die Taste Zugang zu Untermenüs. Menüpunkte, denen Untermenüs zugeordnet sind, sind durch ein Zeilenvorschubzeichen am Zeilenende gekennzeichnet.

⑤ **Setup-/ESC-Taste (SETUP/ESC)**
Diese Taste hat zwei Funktionen. Wird sie mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, ruft sie das Setup-Menü des Datenmultiplexers auf. Bei kürzerer Betätigung funktioniert sie als Escape-Taste und schaltet zurück zum vorherigen Menü-Bildschirm.
Zum Schließen des Setup-Menüs die Taste nochmals 2 Sekunden gedrückt halten.
Hinweis: Bitte die unterschiedliche Funktion bei 1- und 2-Sekunden langer Betätigung beachten.

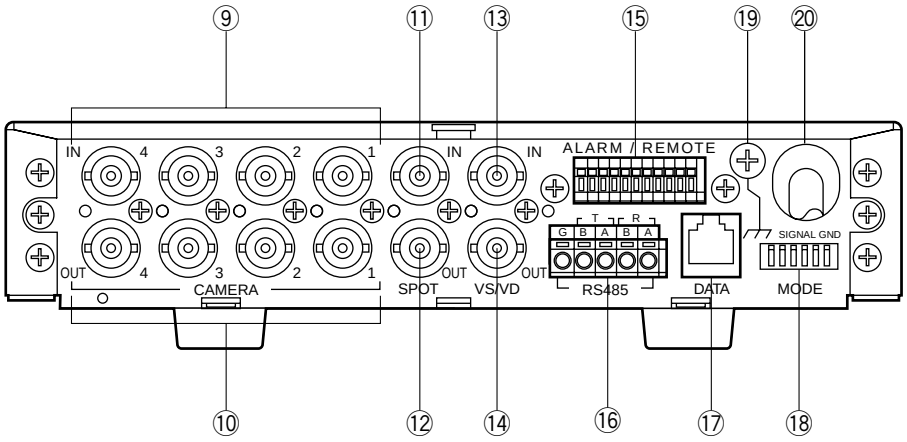
⑥ **Kamerawahltasten**
Zum Anwählen der Kamera, deren Livebild auf dem Monitorbildschirm dargestellt werden soll. Im Setup-Menü haben die Tasten folgende Funktionen:
Cursortaste (▼): Bewegt den Cursor abwärts.
Cursortaste (▲): Bewegt den Cursor aufwärts.
Minustaste (–): Wählt Modi und Parameter im Setup-Menü. Beim Einstellen von numerischen Werten, z.B. einer Kamera-Nummer oder -Adresse, erniedrigt jede Betätigung der Taste den Wert um 1.
Plustaste (+): Wählt Modi und Parameter im Setup-Menü. Beim Einstellen von numerischen Werten, z.B. einer Kamera-Nummer oder -Adresse, erhöht jede Betätigung der Taste den Wert um 1.

⑦ **Alarmanzeige (ALARM)**
Blinken dieser Kontrollampe weist auf Alarmzustand hin. Die Lampe wechselt auf Dauerlicht, wenn automatische Rückstellung stattfindet.

⑧ **Alarm-Suspendieranzeige (ALARM SUSPEND)**
Leuchtet, während die Alarmfunktion suspendiert ist. Erlischt, wenn Alarm-Suspendierung aufgehoben wird.

Hinweis: Der Schalter ② und die Tasten ③, ④, ⑤ und ⑥ liegen unter der Frontabdeckung. Um sie zugänglich zu machen, muß die Befestigungsschraube der Abdeckung entfernt werden. Siehe Seite 56.

■ Rückenansicht



⑨ **Kamera-Eingangsbuchsen 1-4 (CAMERA IN 1,2,3,4)**
Eingänge für die Composite-Videosignale der angeschlossenen Kameras.

⑩ **Kamera-Ausgangsbuchsen 1 - 4 (CAMERA OUT 1,2,3,4)**
Die an CAMERA IN angeschlossenen Videosignale (CAMERA IN 1,2,3,4) werden zu diesen Buchsen durchgeschleift.

⑪ **Video-Eingangsbuchse (SPOT IN)**
Verwendet bei Verkettung mehrerer Datenmultiplexer.
Hinweis: Zum Verketten mehrerer Datenmultiplexer muß im System-Menü der Menüpunkt DAISY MODE auf ON gesetzt werden.

⑫ **Video-Ausgangsbuchse (SPOT OUT)**
Liefert den Videoausgang für den Spot-Monitor. Wird auch bei Verkettung mehrerer Datenmultiplexer verwendet.

⑬ **VS/VD-Eingangsbuchse (VS/VD IN)**
Eingang für das von einem externen Gerät zum Synchronisieren des Datenmultiplexers mit anderen Geräten gelieferte Video-Synchronisiersignal (VS) oder Vertikalantriebssignal (VD).
Hinweise:
- Ein Gerät anschließen, daß ein dem Standard CCIR-Schnittstelle entsprechendes externes Synchronisiersignal liefert. Eingangssignale mit hohem Jittergehalt, z.B. das Wiedergabebild eines Videorecorders, sind dazu nicht geeignet.
- Für Vertikalantriebssignal muß im System-Menü der Menüpunkt VS/VD INPUT auf VD gesetzt werden.

⑭ **VS/VD-Ausgangsbuchse (VS/VD OUT)**
Über diese Buchse kann das an der VS/VD-Buchse eingehende oder das intern erzeugte VD-Synchronisiersignal anderen Geräten zugeführt werden.
Hinweise:
- Um das an der VS/VD IN-Buchse eingehende Signal anderen Geräten zuzuführen, den MODE-Schalter (1) auf OFF (THROUGH) stellen.
- Um das intern erzeugte VD-Synchronisiersignal anderen Geräten zuzuführen, den MODE-Schalter (1) auf ON (VD) stellen.

⑮ **Alarm-/Fernbedienungs-Steckverbinder (ALARM/REMOTE)**
Die werksseitige Voreinstellung ist ALARM-Eingang. Für REMOTE-Eingang im System-Menü den Menüpunkt TERMINAL auf REMOTE setzen. Durch Versetzen eines internen Steckers kann auf ALARM/REMOTE-Ausgang umgeschaltet werden. Siehe Seite 53.

⑯ **RS485-Anschluß (RS485)**
Über den RS485-Anschluß werden im Kamera-Kommunikationsmodus Steuerdaten mit dem Kamera-Montageort ausgetauscht.

⑰ **Datenport (DATA)**
Über diesen Port werden im Panasonic-Datensicherungsmodus Steuerdaten mit dem Systemsteuergerät WV-CU360 ausgetauscht.
Hinweis: Die Anschlüsse RS485 und DATA können nicht gleichzeitig belegt werden. Den Anschluß gemäß dem gewählten Kommunikationsmodus wie folgt wählen:
Kamera-Kommunikationsmodus: Nur RS485-Anschluß verwenden.
Panasonic-Datensicherungsmodus: Nur Datenport verwenden.

⑱ **DIP-Schalter (MODE)**
Mit diesen Schaltern werden verschiedene Modi festgelegt.

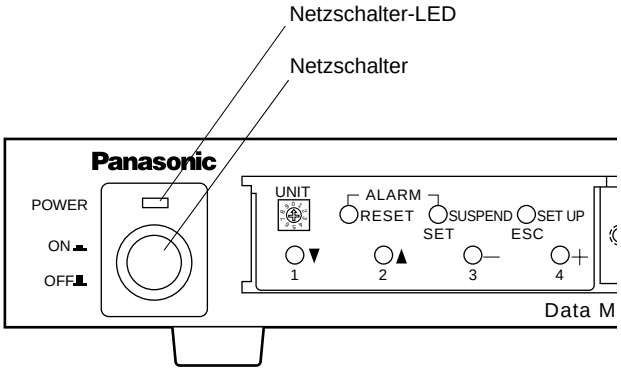
⑲ **Signalerdungsklemme (SIGNAL GND)**

⑳ **Netzkabel**

EINRICHTEN

Den Datenmultiplexer zunächst nach folgendem Verfahren einrichten.

1. Netzschalter ausschalten. Dabei muß die Netzschalter-LED erlöschen.



2. Einstellen der MODE-Schalter
   Durch entsprechende Einstellung der MODE-Schalter auf der Rückseite des Geräts zunächst einen Modus wählen. Siehe Seite 38.
   - Kommunikationsmodus
     Die Einstellung des Kommunikationsmodus ist in jedem Fall erforderlich.
   - Kommunikation über den Datenport oder RS485-Anschluß
     Für die Kommunikation über den Datenport oder RS485-Anschluß muß zwischen Leitungsabschluß ON oder OFF sowie Voll- oder Halbduplex gewählt werden.
   - Synchronisiersignal
     Hier kann die Art des über den Ausgang VS/VD OUT an andere Geräte gelieferten Synchronisiersignals festgelegt werden.

3. Adressenschalter (UNIT)
   Mit dem UNIT-Schalter auf der Frontplatte die erforderlichen Adressen (Geräte- oder Kamera-Adressen) einstellen. Welche Adressen einzustellen sind, hängt vom gewählten Kommunikationsmodus ab. Siehe Seite 39.

4. Netzschalter einschalten. Dabei muß die Netzschalter-LED aufleuchten.

5. Einstellungen im Setup-Menü
   Die für den Betrieb des Datenmultiplexers erforderlichen Parameter im Setup-Menü festlegen. Die einzelnen Punkte des Setup-Menüs sind je nach dem gewählten Kommunikationsmodus unterschiedlich. Siehe Seite 40.

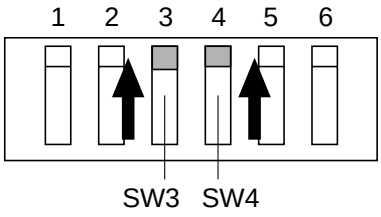
EINSTELLEN DER DIP-SCHALTER

Vor Anschluß des Datenmultiplexers die Stellung der DIP-Schalter (MODE) auf der Rückseite des Geräts überprüfen.

■ Einstellen des Kommunikationsmodus

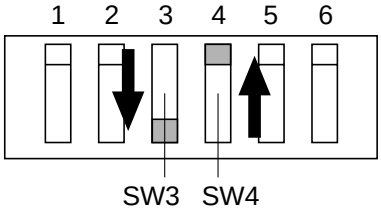
● **Panasonic-Datensicherungsmodus**

DIP-Schalter SW3 und SW4 nach oben schieben.



● **Kamera-Kommunikationsmodus**

DIP-Schalter SW3 nach unten und SW4 nach oben schieben.

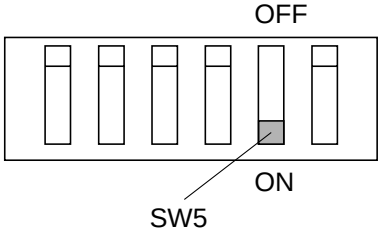


■ Einstellungen für Kommunikation über RS485 oder Datenport

● **Leitungsabschluß**

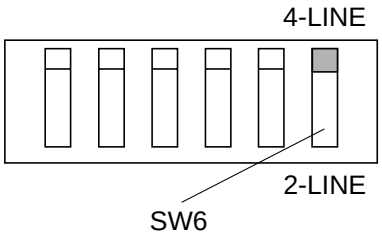
DIP-Schalter SW5 nach unten (ON) schieben.

Hinweis: Bei Verwendung mehrerer Datenmultiplexer nur beim letzten Gerät in der Daisy-Chain den DIP-Schalter SW5 nach unten schieben.



● **Wahl des Übertragungsmodus**

Für Vierdraht-Duplexbetrieb den DIP-Schalter SW6 auf 4-LINE stellen, für Zweidraht-Betrieb auf 2-LINE.
4-LINE: Vollduplex
2-LINE: Halbduplex
Die werksseitige Vorgabe ist 4-LINE.

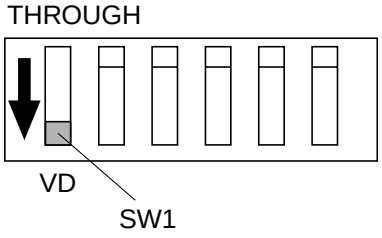


Hinweis: Für Panasonic-Datensicherungsmodus SW6 auf 4-LINE stellen.

■ Wahl zwischen VS- und VD-Synchronisiersignal

● **Intern erzeugtes VD-Synchronisiersignal**

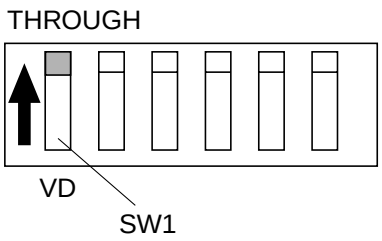
DIP-Schalter SW1 nach unten (VD) schieben.



* Damit wird bei Signaleingang an der VS/VD-Buchse das synchronisierte VD-Signal abgegeben.

● **Externes VS-Signal über VS/VD-Buchse**

DIP-Schalter SW1 nach oben (THROUGH) schieben.



EINSTELLEN VON ADRESSEN

Welche Adressen einzustellen sind, hängt vom gewählten Kommunikationsmodus ab.
Diese Einstellungen dürfen nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal vorgenommen werden

■ Panasonic-Datensicherungsmodus

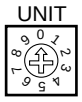
Geräteadressen wie folgt einstellen.

	Geräteadresse des WJ-MP204									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stellung des UNIT-Schalters am WJ-MP204	Adressen über Setup-Menü einstellen	1	2	3	4	5	6	7	8	Nicht belegbar (Reserviert)

Hinweise:
- Nummer 9 ist reserviert und darf nicht als Adresse zugewiesen werden.
- Bei Verwendung mehrerer Datenmultiplexer, die auf Panasonic-Datensicherungsmodus eingestellt sind, darauf achten, daß jedem eine eindeutige Adresse zugewiesen wird.
- Den UNIT-Schalter auf 0 stellen, wenn Geräteadressen über das Setup-Menü verändert werden sollen.
- Zum Einstellen der Adressen muß sich der Netzschalter in Position OFF befinden. Bei eingeschaltetem Gerät eingestellte Adressen sind ungültig.
- Für Einzelheiten über die Einstellung des Systemsteuergerätes WV-CU360 siehe die Bedienungsanleitung des Systemsteuergerätes.

● Einstellen von Adressen

Die gewünschte Ziffer durch Drehen des Schalters mit dem Pfeil ausrichten.



■ Kamera-Kommunikationsmodus

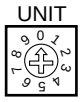
Kamera-Adressen wie folgt einstellen.

		Geräteadresse des WJ-MP204									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAMERA IN/OUT-Buchse	1	Adressen über Setup-Menü einstellen	1	5	9	13	17	21	25	29	Nicht belegbar (Reserviert)
	2		2	6	10	14	18	22	26	30	
	3		3	7	11	15	19	23	27	31	
	4		4	8	12	16	20	24	28	32	

Hinweise:
- Nummer 9 ist reserviert und darf nicht als Adresse zugewiesen werden.
- Bei Verwendung mehrerer Datenmultiplexer darauf achten, daß jedem eine eindeutige Adresse zugewiesen wird.
- Den UNIT-Schalter auf 0 stellen, wenn Kamera-Adressen über das Setup-Menü verändert werden sollen.
- Zum Einstellen der Adressen muß sich der Netzschalter in Position OFF befinden. Bei eingeschaltetem Gerät eingestellte Adressen sind ungültig.

● Einstellen von Adressen

Die gewünschte Ziffer durch Drehen des Schalters mit dem Pfeil ausrichten.



SETUP-MENÜ

Das Setup-Menü besteht aus zwei Hauptmenüs, von denen das eine die Parameter für die Kommunikation mit den angeschlossenen Kameras und dem Systemsteuergerät WV-CU360 und das andere die Systemparameter des Datenmultiplexers enthält. Den Hauptmenüs sind jeweils Untermenüs zugeordnet.
Die einzelnen Punkte des Setup-Menüs sind je nach dem gewählten Kommunikationsmodus unterschiedlich. Das Einstellen des Kommunikationsmodus mit Hilfe der DIP-Schalter ist auf Seite 38 beschrieben.

■ Setup-Menü

● Panasonic-Datensicherungsmodus (siehe Seite 41 - 44) PS•Data

- COMMUNICATION (Kommunikations)
  - UNIT ADDRESS (Geräteadresse)
  - BAUD RATE (Baudrate)
  - DATA BIT (Datenbit)
  - PARITY CHECK (Paritätsprüfung)
  - STOP BIT (Stopbit)
  - WAIT TIME (Wartezeit)
- SYSTEM (System)
  - ALARM MODE (Alarmmodus)
    - MONITOR SPOT (Monitor-Spot)
      - MONITOR SPOT (Monitor-Spot)
    - ALARM DISPLAY (Alarmanzeige)
    - SITE ALARM (Kamera-Alarm)
    - TERM. ALARM (Terminal-Alarm)
    - ALARM OUTPUT (Alarmdauer)
    - ALARM DATA (Alarminformationen)
  - COMP/VD2/DATA (COMP/VD2/DATA)
    - CAMERA IN (Kameraeingang)
    - COMP (Leitungskompensation)
    - VD2 (VD2)
    - DATA (Datenübertragung)
  - VS/VD INPUT (VS/VD-Eingang)
  - CAMERA CONFIG (Kamera-Konfiguration)
    - CAMERA CONFIG (Kamera-Konfiguration)
  - DAISY MODE (Daisy-Chain-Betrieb)
  - TERMINAL (ALARM/REMOTE-Steckverbinder)

● Kamera-Kommunikationsmodus (siehe Seite 45 - 48)

- COMMUNICATION (Kommunikations)
  - CAM ADDRESS (Kamera-Adresse)
    - CAM ADDRESS (Kamera-Adresse)
  - BAUD RATE (Baudrate)
  - DATA BIT (Datenbit)
  - PARITY CHECK (Paritätsprüfung)
  - STOP BIT (Stopbit)
  - WAIT TIME (Wartezeit)
  - DELAY TIME (Verzögernngszeit)
  - XON/XOFF (XON/XOFF)
- SYSTEM (System)
  - ALARM MODE (Alarmmodus)
    - MONITOR SPOT (Monitor-Spot)
    - ALARM DISPLAY (Alarmanzeige)
    - SITE ALARM (Kamera-Alarm)
    - TERM. ALARM (Terminal-Alarm)
    - ALARM OUTPUT (Alarmdauer)
    - ALARM DATA (Alarminformationen)
  - COMP/VD2/DATA (COMP/VD2/DATA)
    - CAMERA IN (Kameraeingang)
    - COMP (Leitungskompensation)
    - VD2 (VD2)
    - DATA (Datenübertragung)
  - VS/VD INPUT (VS/VD-Eingang)
  - DAISY MODE (Daisy-Chain-Betrieb)
  - TERMINAL (ALARM/REMOTE-Steckverbinder)

■ Einstellen des Setup-Menüs für Panasonic-Datensicherungsmodus

1. Zunächst überprüfen, ob alle Kameras und Peripheriegeräte vorschriftsmäßig angeschlossen sind.
2. Die Netzschalter aller Systemkomponenten einschalten.
3. Die Taste SETUP/ESC ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Auf dem Monitorbildschirm erscheint das unten gezeigte SETUP-Menü.

```
WJ-MP204 SETUP MENU X.XX

   COMMUNICATION ¬↴
   SYSTEM ¬↴
```

4. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) durch die Menüzeilen bewegen.
5. Mit der Taste SUSPEND/SET das unten gezeigte COMMUNICATION- oder SYSTEM-Menü aufrufen.

```
      COMMUNICATION

   UNIT ADDRESS 1
   BAUD RATE    9600
   DATA BIT     8
   PARITY CHECK NONE
   STOP BIT     1
   WAIT TIME    OFF
```

```
         SYSTEM

    ALARM MODE    ON ¬↴
   COMP/VD2/DATA ¬↴
   VS/VD INPUT   VD
   CAMERA CONFIG ¬↴
   DAISY MODE    ON
   TERMINAL      ALARM
```

- Im SETUP-Menü sind folgende Tasten wirksam:
  1 (▼): Bewegt den Cursor nach unten.
  2 (▲): Bewegt den Cursor nach oben.
  3 (–): Wählt den Modus oder Parameter.
  4 (+): Wählt den Modus oder Parameter.
  SUSPEND/SET: Führt im SETUP-Menü angewählte Einstellungen aus oder ruft ein Untermenü zu Posten auf, die mit ¬↴ gekennzeichnet sind.
  SETUP/ESC: Schaltet zurück zum vorherigen Menübildschirm.

Hinweise:

- Durch Verändern eines internen Schalters kann verhindert werden, daß das Setup-Menü an Geräte, die an die Buchsen CAMERA OUT 1 - 4 angeschglossen sind, ausgegeben wird. Siehe Seite 54.
- Um die Einstellungen zu speichern und das Menü zu schließen, die Taste SETUP/ESC im SETUP-Menü 2 Sekunden gedrückt halten.
- Zur Bedienung über das Systemsteuergerät WV-CU360 siehe die diesem beiliegende Bedienungsanleitung.

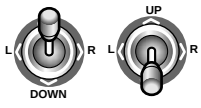
■ Kommunikations-Setup für Panasonic-Datensicherungsmodus

1. Das SETUP-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf COMMUNICATION bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken.
   - Das COMMUNICATION-Menü für Panasonic-Datensicherungsmodus enthält folgende Menüpunkte.

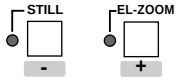
```
      COMMUNICATION

   UNIT ADDRESS 1
   BAUD RATE    9600
   DATA BIT     8
   PARITY CHECK NONE
   STOP BIT     1
   WAIT TIME    OFF
```

3. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf den gewünschten Menüpunkt bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Modus wählen.
4. Die Taste SUSPEND/SET drücken.
5. Um die Einstellung zu speichern, die Taste SETUP/ESC ca. 2 Sekunden gedrückt halten.
   Hinweis: Hier vorgenommene Einstellungen müssen mit denen der angeschlossenen Peripheriegeräte übereinstimmen.

- Einstellungen im Setup-Menü des Systemsteuergeräts WV-CU360 erfolgen mit dem Joystick und folgenden Tasten (nur im Panasonic-Datensicherungsmodus):



: Bewegt den Cursor nach oben und unten.



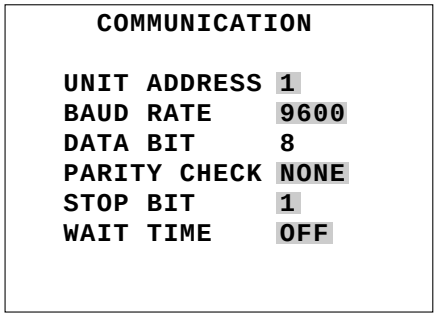
: Wählt den Modus oder Parameter.

: Führt im SETUP-Menü angewählte Einstellungen aus oder ruft ein Untermenü auf.

: Schaltet zurück zum vorherigen Menübildschirm.

(1) Geräteadresse

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf UNIT ADDRESS bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Geräteadresse im Bereich von 1 bis 99 wählen.
   Hinweise:
   - Für die Einstellung von Adressen über das Setup-Menü muß der UNIT-Schalter auf 0 stehen. Zur Einstellung des UNIT-Schalters siehe Seite 39.
   - Bitte beachten, daß die bei der Einschaltung des Datenmultiplexers bestehende Einstellung des UNIT-Schalters gegenüber der obigen Einstellung den Vorrang hat.



(2) Baudrate

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf BAUD RATE bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Baudrate (19 200, 9 600, 4 800 oder 2 400 bps) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 9 600 bps.

(3) Datenbit

Unveränderlich (8 Bit)

(4) Paritätsprüfung

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf PARITY CHECK bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Parität (NONE, EVEN oder ODD) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist NONE.

(5) Stopbit

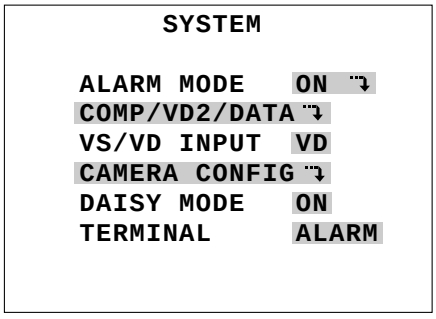
1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf STOP BIT bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Stopbitzahl (1 oder 2) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 1.

(6) Wartezeit

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf WAIT TIME bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Wartezeit (OFF, 100, 200, 400 oder 1 000 ms) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist OFF (kein Wiederholungsversuch).

■ System-Setup für Panasonic-Datensicherungsmodus

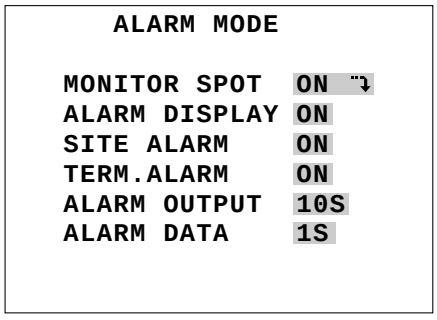
1. Das SETUP-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf SYSTEM bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken.
   - Das SYSTEM-Menü für Panasonic-Datensicherungsmodus enthält folgende Menüpunkte.



3. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf den gewünschten Menüpunkt bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Modus wählen.
4. Die Taste SUSPEND/SET drücken.
5. Um die Einstellung zu speichern, die Taste SETUP/ESC ca. 2 Sekunden gedrückt halten.
   Hinweis: Hier vorgenommene Einstellungen müssen mit denen der angeschlossenen Peripheriegeräte übereinstimmen.

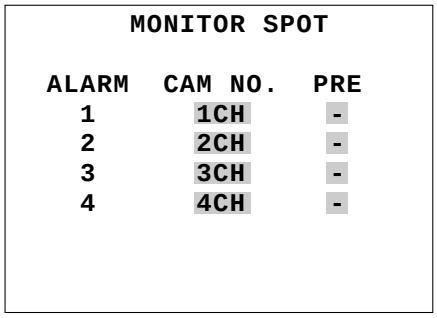
(1) Alarmmodus

- **Monitor-Spot**



1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM MODE bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.

   ON: Im Alarmfall wird das Kamerabild des alarmierten Kanals auf dem Monitorbildschirm dargestellt. Bei Wahl von "ON ↴" erscheint das folgende Untermenü.



   Neben jeder Alarm-Nummer eine Kamera-Nummner eingeben. Bei Anschluß von Kombinationskameras unter PRE auch eine Preset-Position setzen.

   OFF: Das alarmierte Kamerabild wird nicht auf dem Monitorbildschirm dargestellt.

   Zu Einzelheiten über die Zuweisung von Preset-Positionen siehe die Bedienungsanleitung der Kombinationskamera.

- **Alarmanzeige**
  Hier kann festgelegt werden, ob dem Monitorbild im Alarmfall die Anzeige [ALARM✱✱✱] überlagert wird.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM DISPLAY bringen, und danach durch Drücken der Taste 3 (–) oder 4 (+) ALARM DISPLAY ON oder OFF wählen, so daß [ALARM✱✱✱] in der Anzeige erscheint oder nicht angezeigt wird.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.
   Hinweis: Die anstelle von [✱✱✱] nach dem Wort ALARM angezeigte Zahl entspricht einer Kanalnummer.

- **Kamera-Alarm**
  Hier kann festgelegt werden, ob Alarm vom Installationsort der Kamera berücksichtigt wird.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf SITE ALARM bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.

- **Externer Alarm**
  Hier kann festgelegt werden, ob Alarm eines an den ALARM/REMOTE-Steckverbinder angeschlossenen externen Geräts berücksichtigt wird.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf TERM. ALARM bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.

- **Alarmdauer**
  Hier kann eine Dauer für das Anliegen des Alarmsignals am ALARM-REMOTE-Ausgang gewählt werden.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM OUTPUT bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Alarmdauer (1S-30S, 40S, 50S, 1MIN, 2MIN, 3MIN, 4MIN, 5MIN, EXT oder OFF) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 10S. Im Bereich von 1S - 30S kann die Dauer in Schritten von 1 Sekunde gewählt werden.

   EXT: Das Alarmsignal liegt am ALARM/REMOTE-Ausgang an, bis der Alarm manuell rückgestellt wird. Die Alarmrückstellung erfolgt nicht automatisch.
   1S-5MIN: Das Alarmsignal liegt für die hier gewählte Dauer am ALARM/REMOTE-Ausgang an. Nach Ablauf dieser Zeit erfolgt die Rückstellung automatisch. (Die Alarmanzeige wechselt von Blinklicht auf Dauerlicht.)
   OFF: Das Alarmsignal liegt nicht am ALARM/ REMOTE-Ausgang an. Die Alarmrück-stellung erfolgt nicht automatisch.

- **Alarminformationen**
  Hier kann der Modus für die Übertragung von Alarminformationen zum Systemsteuergerät WV-CU360 gewählt werden.
  OFF: Diesen Modus wählen, wenn kein Systemsteuergerät angeschlossen ist oder der Datenmultiplexer über eine AV-Codec-Karte gesteuert wird.
  0S: Jeder Alarmfall wird dem Systemsteuergerät gemeldet.
  1S: Für jeden alarmierten Kanal werden die im Laufe einer Sekunde eingehenden Alarminformationen gespeichert und dann insgesamt zum Systemsteuergerät übertragen.
  5S: Für jeden alarmierten Kanal werden die im Laufe von 5 Sekunden eingehenden Alarminformationen gespeichert und dann insgesamt zum Systemsteuergerät übertragen.
  Hinweis: Die Einstellungen 0S, 1S und 5S sind nur dann wirksam, wenn das Systemsteuergerät mit der Gerätenummer 1 ans System angeschlossen ist.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM DATA bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Dauer für die Speicherung von Alarminformationen (OFF, 0S, 1S oder 5S) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 1S.

(2) COMP/VD2/DATA

In diesem Menü werden Festlegungen für das Kamerasignal getroffen.

```
COMP/VD2/DATA

CAMERA IN 1CH
COMP      S
VD2       ON
DATA      ON
```

- **Kameraeingang**

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf CAMERA IN bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) einen Kamerakanal (1, 2, 3 oder 4) wählen, der im Hintergrund des Setup-Menüs erscheinen soll.
   Die werksseitige Vorgabe ist 1CH.

- **Leitungskompensation**

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf COMP bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) die zutreffende Leitungslänge (S, M oder L) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist S.
   S: Weniger als 400 m
   M: 400 bis 700 m
   L: 700 bis 900 m
   (Die obigen Abstände sind auf Kabel der Typen RG-59U, BELDEN 9259 oder gleichwertig bezogen.)

- **VD2**

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf VD2 bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) die Synchronisation für das Videosignal (ON, OFF oder THRU) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.
   ON: Zur Formung des Synchronisiersignals (VD2) wird das an VS/VD IN eingehende Signal mit dem Videosignal multiplexiert. Liegt kein Signal an, wird das intern erzeugte Synchronisiersignal (VD2) multiplexiert.
   OFF: Das Synchronisiersignal (VD2) wird nicht multiplexiert.
   THRU: Das an CAMERA OUT anliegende Synchronisiersignal (VD2) wird mit dem Videosignal multiplexiert. Liegt kein Signal an, wird das Synchronisiersignal (VD2) nicht multiplexiert.

- **Datenübertragung**

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf DATA bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) für den Datenaustausch mit den Kameras ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.

(3) VS/VD-Eingang

Hier kann die Art der Synchronisation mit externen Geräten festgelegt werden.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf VS/VD INPUT bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) VS oder VD wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist VD.

(4) Kamera-Konfiguration

Hier können den Kamera-Eingangsbuchsen CAMERA IN Kamera-Nummern zugeordnet werden.

```
CAMERA CONFIG

CAMERA IN   CAM NO.
   1CH        1CH
   2CH        2CH
   3CH        3CH
   4CH        4CH
```

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf CAMERA CONFIG bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) Kamera-Nummern (1 bis 128 oder - (keine)) wählen.
   Kamera-Nummern werden gewöhnlich mit dem UNIT-Schalter eingestellt und hier automatisch zugewiesen. Obige Einstellung ist deshalb nur dann erforderlich, wenn Kamera-Nummern überprüft oder an spezielle Situationen angepaßt werden sollen.

(5) Daisy-Chain-Betrieb

Hier kann bei Verkettung mehrerer Datenmultiplexer die Steuerung der Daisy-Chain durch das Systemsteuergerät gewählt werden.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf DAISY MODE bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Steuermodus ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.

(6) ALARM/REMOTE-Steckverbinder

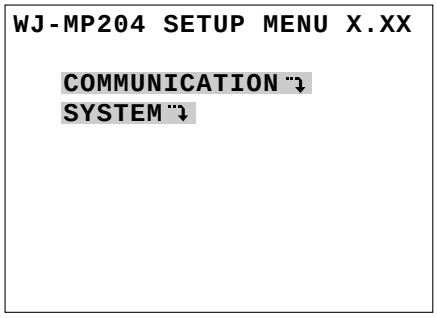
Hier kann der Modus des ALARM/REMOTE-Steckverbinders auf ALARM oder REMOTE festgelegt werden.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf TERMINAL bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Modus ALARM oder REMOTE wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ALARM.

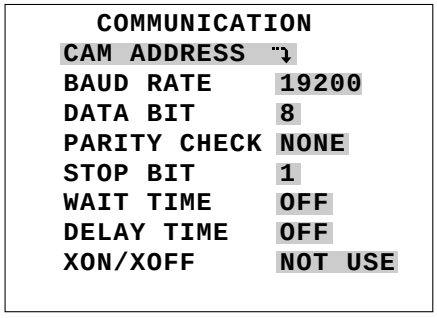
Hinweis: Der Steckverbinder kann von ALARM/REMOTE IN auf ALARM/REMOTE OUT umgeschaltet werden, indem der an ALM IN im Inneren des Datenmultiplexers WJ-MP204 angeschlossene Stecker auf ALM OUT versetzt wird (siehe Seite 53).
Bei der Lieferung ist der Stecker an ALM IN angeschlossen.

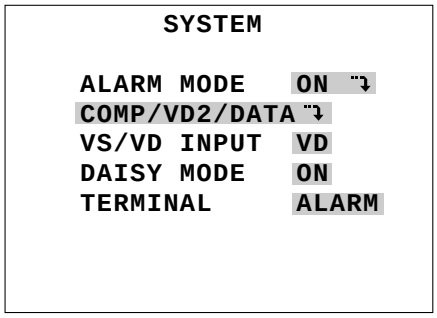
■ Einstellen des Setup-Menüs für Kamera-Kommunikationsmodus

1. Zunächst überprüfen, ob alle Kameras und Peripheriegeräte vorschriftsmäßig angeschlossen sind.
2. Die Netzschalter aller Systemkomponenten einschalten.
3. Die Taste SETUP/ESC ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Auf dem Monitorbildschirm erscheint das unten gezeigte SETUP-Menü.



4. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) durch die Menüzeilen bewegen.
5. Mit der Taste SUSPEND/SET das unten gezeigte COMMUNICATION- oder SYSTEM-Menü aufrufen.



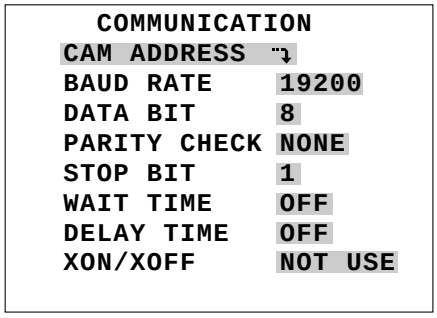


- Im SETUP-Menü sind folgende Tasten wirksam:
  1 (▼): Bewegt den Cursor nach unten.
  2 (▲): Bewegt den Cursor nach oben.
  3 (–): Wählt den Modus oder Parameter.
  4 (+): Wählt den Modus oder Parameter.
  SUSPEND/SET: Führt im SETUP-Menü angewählte Einstellungen aus oder ruft ein Untermenü zu Posten auf, die mit ↴ gekennzeichnet sind.
  SETUP/ESC: Schaltet zurück zum vorherigen Menübildschirm.

Hinweise:
- Durch Verändern eines internen Schalters kann verhindert werden, daß das Setup-Menü an Geräte, die an die Buchsen CAMERA OUT 1 - 4 angeschglossen sind, ausgegeben wird. Siehe Seite 53.
- Um die Einstellungen zu speichern und das Menü zu schließen, die Taste SETUP/ESC im SETUP-Menü 2 Sekunden gedrückt halten.
- Zur Bedienung über das Systemsteuergerät WV-CU360 siehe die diesem beiliegende Bedienungsanleitung.

■ Kommunikations-Setup für Kamera-Kommunikationsmodus

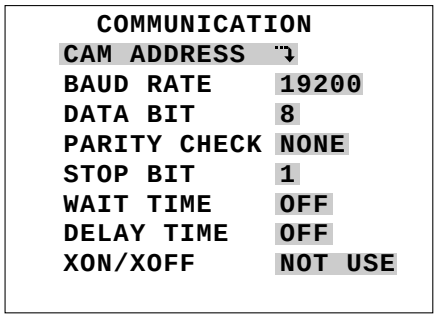
1. Das SETUP-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf COMMUNICATION bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken.
   - Das COMMUNICATION-Menü für Kamera-Kommunikationsmodus enthält folgende Menüpunkte.

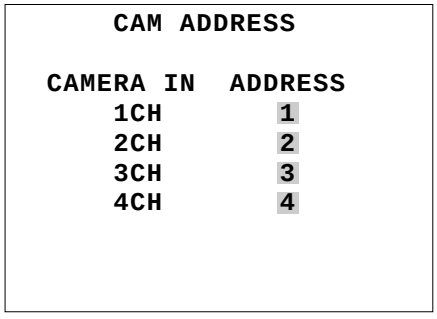


3. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf den gewünschten Menüpunkt bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Modus wählen.
4. Die Taste SUSPEND/SET drücken.
5. Um die Einstellung zu speichern, die Taste SETUP/ESC ca. 2 Sekunden gedrückt halten.
   Hinweis: Hier vorgenommene Einstellungen müssen mit denen der angeschlossenen Peripheriegeräte übereinstimmen.

(1) Kamera-Adresse

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf CAM ADDRESS bringen, und danach die SUSPEND/SET-Taste drücken. Anschließend die gewünschten Kameraadressen in dem Bereich von 1 bis 99 oder keine Kamera wählen, indem die Taste 3 (–) oder 4 (+) gedrückt wird.





Hinweise:

- Für die Einstellung von Adressen über das Setup-Menü muß der UNIT-Schalter auf 0 stehen. Zur Einstellung des UNIT-Schalters siehe Seite 39.
- Bitte beachten, daß die bei der Einschaltung des Datenmultiplexers bestehende Einstellung des UNIT-Schalters gegenüber der obigen Einstellung den Vorrang hat.

(2) Baudrate

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf BAUD RATE bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Baudrate (19 200, 9 600, 4 800 oder 2 400 bps) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 19 200 bps.

(3) Datenbit

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf DATA BIT bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) die Bitzahl (7 oder 8) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 8 Bit.

(4) Paritätsprüfung

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf PARITY CHECK bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Parität (NONE, EVEN oder ODD) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist NONE.

(5) Stopbit

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf STOP BIT bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Stopbitzahl (1 oder 2) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 1.

(6) Wartezeit

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf WAIT TIME bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Wartezeit (OFF, 100, 200, 400 oder 1 000 ms) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist OFF (kein Wiederholungsversuch).

(7) Verzögerungszeit

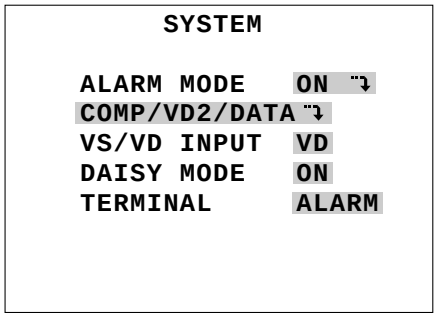
1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf DELAY TIME bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Verzögerungszeit (OFF, 10, 20, 40 oder 100 ms) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist OFF.

(8) XON/XOFF

1. Das COMMUNICATION-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf XON/XOFF bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Modus für die Flußregelung (NOT USE oder USE) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist NOT USE.

■ System-Setup für Kamera-Kommunikationsmodus

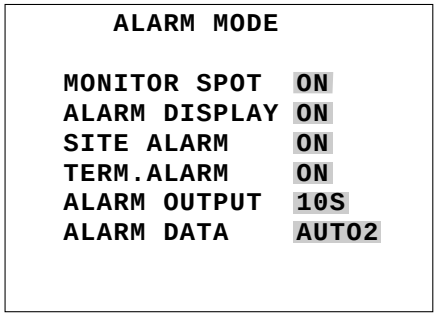
1. Das SETUP-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf SYSTEM bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken.
   • Das SYSTEM-Menü für Kamera-Kommunikations-modus enthält folgende Menüpunkte.



3. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf den gewünschten Menüpunkt bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Modus wählen.
4. Die Taste SUSPEND/SET drücken.
5. Um die Einstellung zu speichern, die Taste SETUP/ESC ca. 2 Sekunden gedrückt halten.
   Hinweis: Hier vorgenommene Einstellungen müssen mit denen der angeschlossenen Peripheriegeräte übereinstimmen.

(1) Alarmmodus

• **Monitor-Spot**



1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM MODE bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.
   ON: Im Alarmfall wird das Kamerabild des alarmierten Kanals auf dem Monitorbildschirm dargestellt.
   OFF: Das alarmierte Kamerabild wird nicht auf dem Monitorbildschirm dargestellt.

• **Alarmanzeige**
Hier kann festgelegt werden, ob dem Monitorbild im Alarmfall die Anzeige [ALARM∗∗∗] überlagert wird.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM DISPLAY bringen, und danach durch Drücken der Taste 3 (–) oder 4 (+) ALARM DISPLAY ON oder OFF wählen, so daß [ALARM∗∗∗] in der Anzeige erscheint oder nicht angezeigt wird.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.
   Hinweis: Die anstelle von [∗∗∗] nach dem Wort ALARM angezeigte Zahl entspricht einer Kanalnummer.

• **Kamera-Alarm**
Hier kann festgelegt werden, ob Alarm vom Installationsort der Kamera berücksichtigt wird.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf SITE ALARM bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.

• **Externer Alarm**
Hier kann festgelegt werden, ob Alarm eines an den ALARM/REMOTE-Ausgang angeschlossenen externen Geräts berücksichtigt wird.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf TERM. ALARM bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) ON oder OFF wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist ON.

• **Alarmdauer**
Hier kann eine Dauer für das Anliegen des Alarmsignals am ALARM/REMOTE-Steckverbinder gewählt werden.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM OUTPUT bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) eine Alarmdauer (1S-30S, 40S, 50S, 1MIN, 2MIN, 3MIN, 4MIN, 5MIN, EXT oder OFF) wählen.
   Die werksseitige Vorgabe ist 10S. Im Bereich von 1S - 30S kann die Dauer in Schritten von 1 Sekunde gewählt werden.

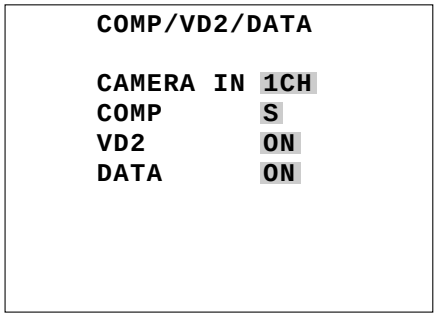
   EXT: Das Alarmsignal liegt am ALARM/REMOTE-Ausgang an, bis der Alarm manuell rückgestellt wird. Die Alarmrückstellung erfolgt nicht automatisch.
   1S-5MIN: Das Alarmsignal liegt für die hier gewählte Dauer am ALARM/REMOTE-Ausgang an. Nach Ablauf dieser Zeit erfolgt die Rückstellung automatisch. (Die Alarmanzeige wechselt von Blinklicht auf Dauerlicht.)
   OFF: Das Alarmsignal liegt nicht am ALARM/REMOTE-Ausgang an. Die Alarmrückstellung erfolgt nicht automatisch.

• **Alarminformationen**
Hier kann der Modus für die Übertragung von Alarminformationen zum Systemsteuergerät WV-CU360 gewählt werden.
POLLING: Im Alarmfall werden die Alarminformationen dem Systemsteuergerät nicht gemeldet.
AUTO1: Jeder Alarmfall wird dem Systemsteuergerät sofort gemeldet.
AUTO2: Die im Laufe von 5 Sekunden eingehenden Alarminformationen werden gespeichert und dann insgesamt zum Systemsteuergerät übertragen.

1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf ALARM DATA bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) einen Modus für die Übertragung von Alarminformationen (POLLING, AUTO1 oder AUTO2) wählen.
Die werksseitige Vorgabe ist AUTO2.

(2) COMP/VD2/DATA

In diesem Menü werden Festlegungen für das Kamerasignal getroffen.



• **Kameraeingang**
1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf CAMERA IN bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) einen Kamerakanal (1, 2, 3 oder 4) wählen, der im Hintergrund des Setup-Menüs erscheinen soll.
Die werksseitige Vorgabe ist 1CH.

• **Leitungskompensation**
1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf COMP bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) die zutreffende Leitungslänge (S, M oder L) wählen.
Die werksseitige Vorgabe ist S.
S: Weniger als 400 m
M: 400 bis 700 m
L: 700 bis 900 m
(Die obigen Abstände sind auf Kabel der Typen RG-59U, BELDEN 9259 oder gleichwertig bezogen.)

• **VD2**
1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf VD2 bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) die Synchronisation für das Videosignal (ON, OFF oder THRU) wählen.
Die werksseitige Vorgabe ist ON.

ON: Zur Formung des Synchronisiersignals (VD2) wird das an VS/VD IN eingehende Signal mit dem Videosignal multiplexiert. Liegt kein Signal an, wird das intern erzeugte Synchronisiersignal (VD2) multiplexiert.
OFF: Das Synchronisiersignal (VD2) wird nicht multiplexiert.
THRU: Das an CAMERA OUT anliegende Synchronisiersignal (VD2) wird mit dem Videosignal multiplexiert. Liegt kein Signal an, wird das Synchronisiersignal (VD2) nicht multiplexiert.

• **Datenübertragung**
1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf DATA bewegen und die Taste SUSPEND/SET drücken. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) für den Datenaustausch mit den Kameras ON oder OFF wählen.
Die werksseitige Vorgabe ist ON.

(3) VS/VD-Eingang

Hier kann die Art der Synchronisation mit externen Geräten festgelegt werden.
1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf VS/VD INPUT bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) VS oder VD wählen.
Die werksseitige Vorgabe ist VD.

(4) Daisy-Chain-Betrieb

Hier kann bei Verkettung mehrerer Datenmultiplexer die Steuerung der Daisy-Chain durch das Systemsteuergerät gewählt werden.
1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf DAISY MODE bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Steuermodus ON oder OFF wählen.
Die werksseitige Vorgabe ist ON.

(5) ALARM/REMOTE-Steckverbinder

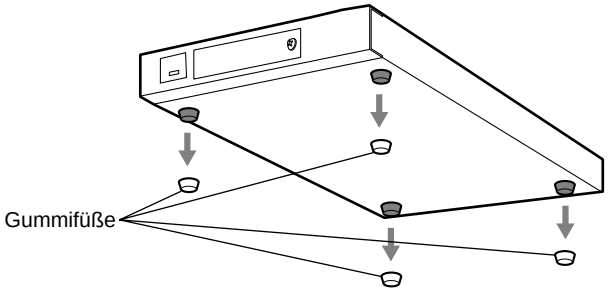
Hier kann der Modus des ALARM/REMOTE-Steckverbinders auf ALARM oder REMOTE festgelegt werden.
1. Das SYSTEM-Menü aufrufen.
2. Den Cursor mit der Taste 1 (▼) oder 2 (▲) auf TERMINAL bewegen. Dann mit der Taste 3 (–) oder 4 (+) den Modus ALARM oder REMOTE wählen.
Die werksseitige Vorgabe ist ALARM.

Hinweis: Der Steckverbinder kann von ALARM/REMOTE IN auf ALARM/REMOTE OUT umgeschaltet werden, indem der an ALM IN im Inneren des Datenmultiplexers WJ-MP204 angeschlossene Stecker auf ALM OUT versetzt wird (siehe Seite 53).
Bei der Lieferung ist der Stecker an ALM IN angeschlossen.

Die Installation des Geräts nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal oder sonstigen Fachleuten vornehmen lassen.

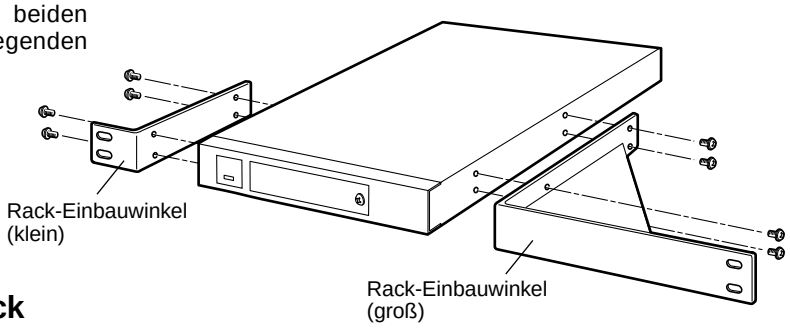
■ Rack-Einbau

Die vier Befestigungsschrauben der Gummifüße an der Unterseite des Datenmultiplexers WJ-MP204 lösen, und die vier Gummifüße entfernen.



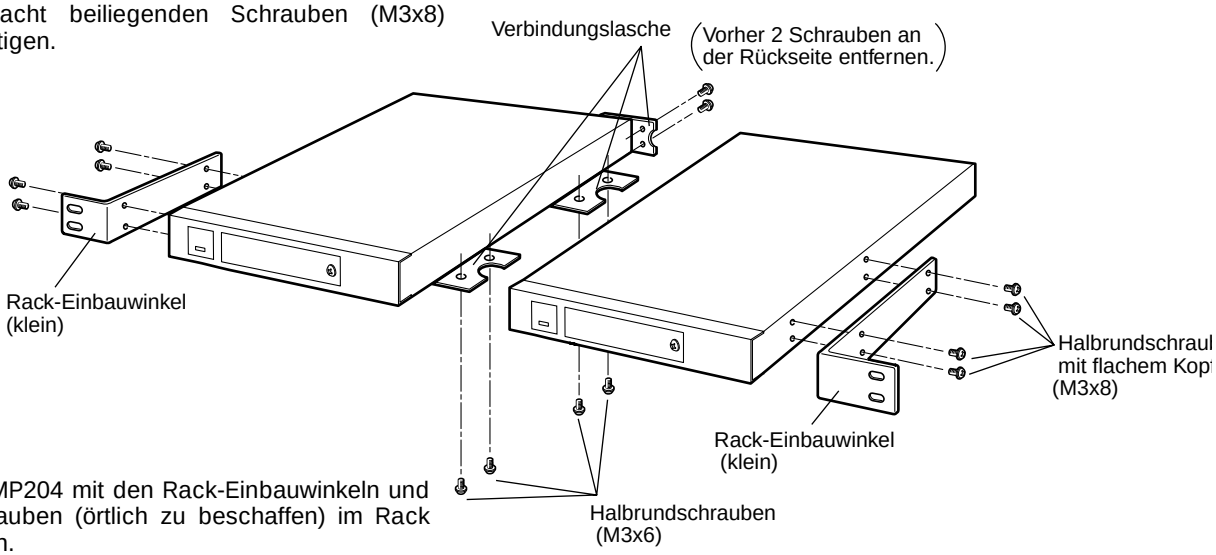
● Einbau eines WJ-MP204 im Rack WV-Q204/1

1. Die Rack-Einbauwinkel (groß und klein) an beiden Seiten des WJ-MP204 mit den acht beiliegenden Schrauben (M3x8) befestigen.



● Einbau von zwei WJ-MP204 im Rack WV-Q204/2

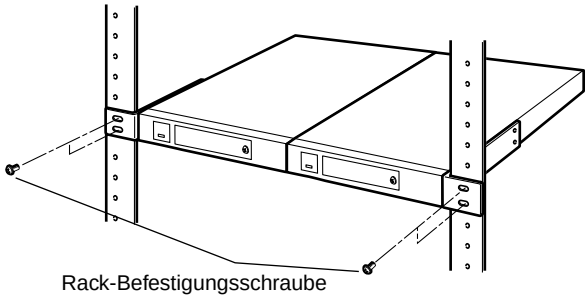
1. Die Verbindungslaschen mit den beiliegenden Schrauben (M3x6) wie abgebildet am WJ-MP204 befestigen.
   Hinweis: Vorher die zwei Schrauben an der Rückseite jedes WJ-MP204 entfernen. Dann mit den acht beiliegenden Schrauben (M3x8) befestigen.



2. Den WJ-MP204 mit den Rack-Einbauwinkeln und vier Schrauben (örtlich zu beschaffen) im Rack befestigen.

Vorsicht:

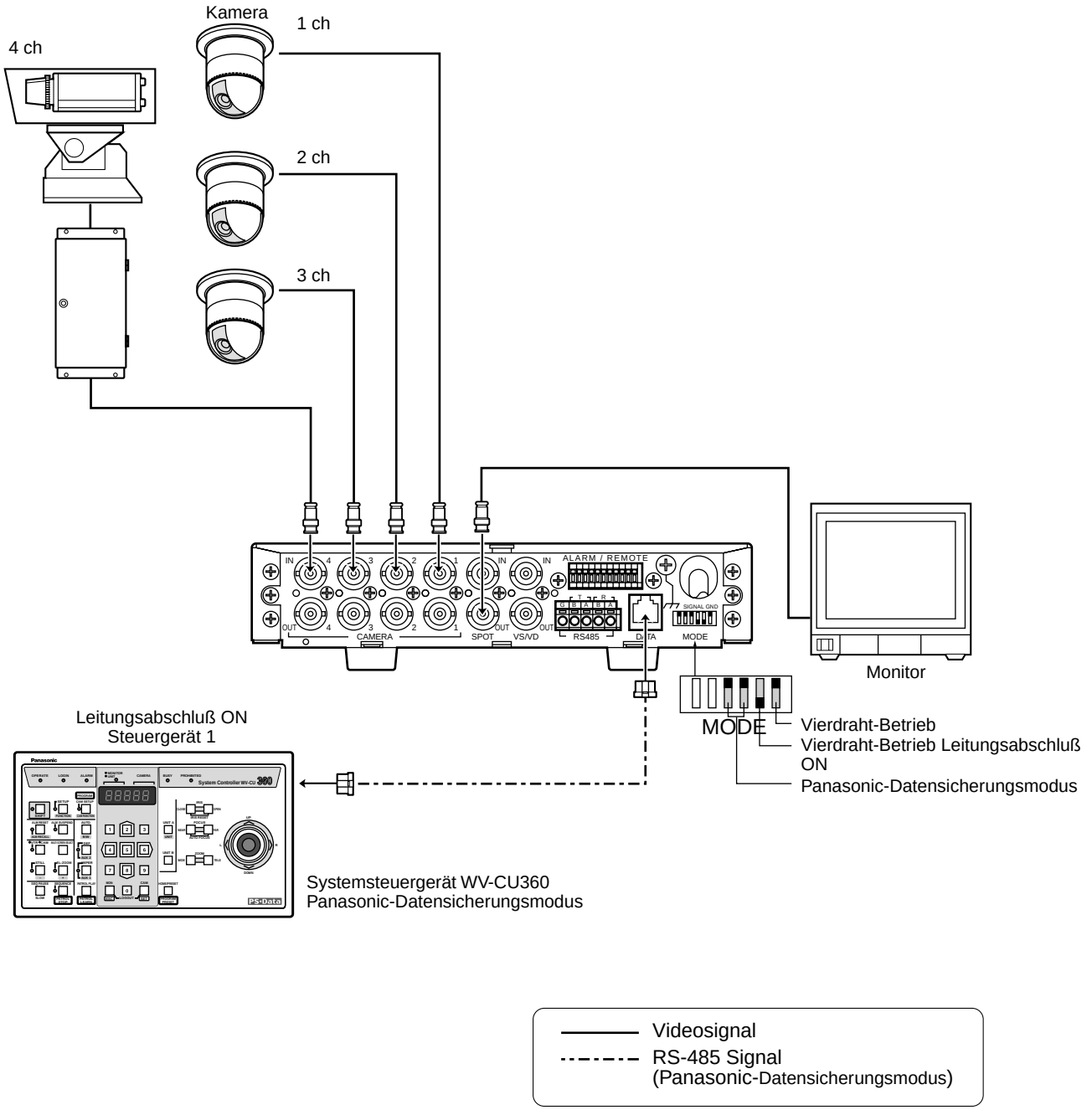
- Die Entlüftungsöffnung oder Schlitze im Gehäuse nicht blockieren, um ein Ansteigen der Temperatur im Geräteinneren zu verhindern.
  Die Temperatur im Rack sollte 45°C nicht überschreiten.
- Bei Vibrationsgefahr die Rückseite des Geräts mit zusätzlichen Einbauwinkeln (örtlich zu beschaffen) am Rack sichern.
- Zum Befestigen des WJ-MP204 mit den Rack-Einbauwinkeln am Rack keine Schneidschrauben verwenden.



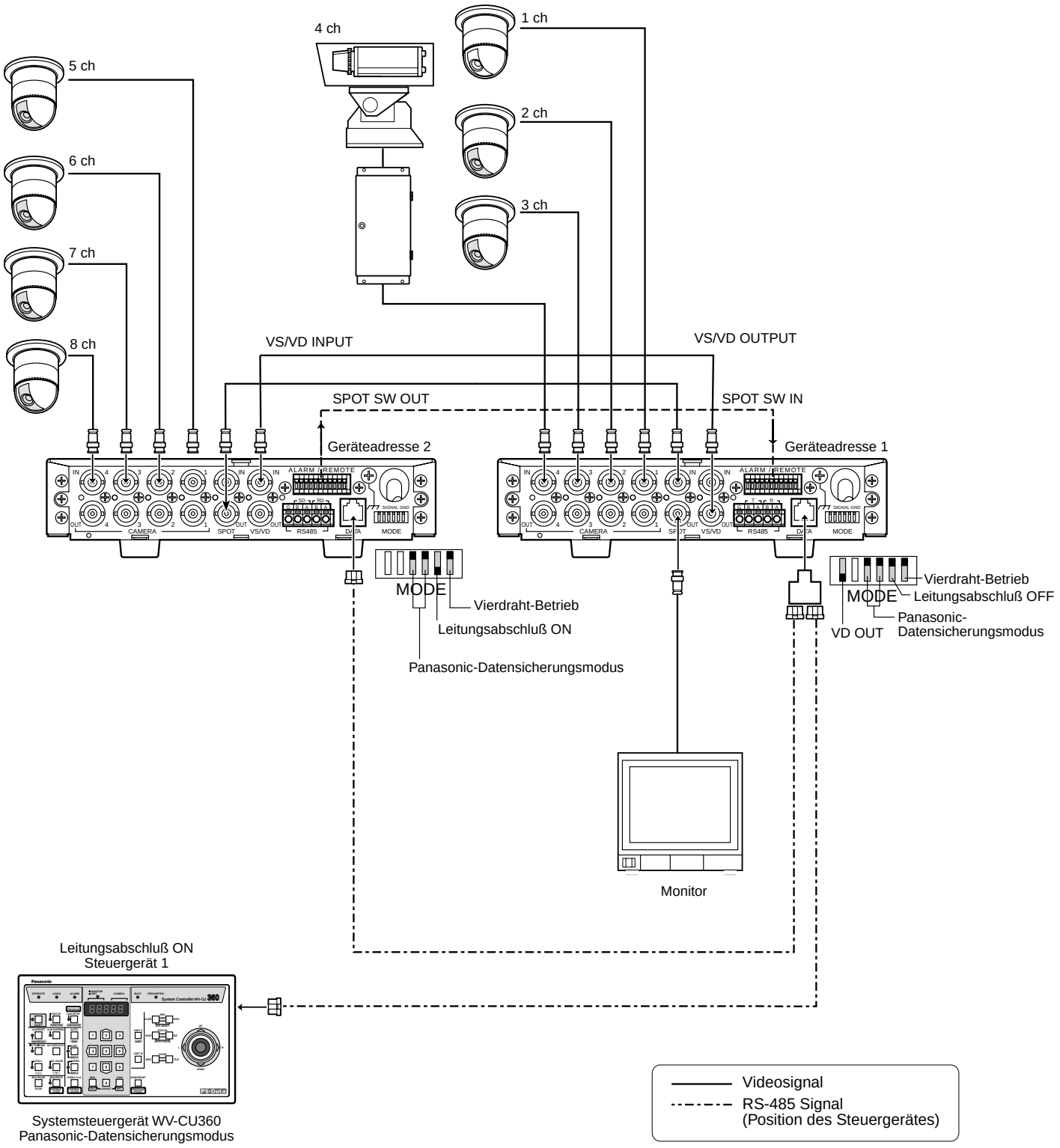
■ Basissystemanschluß (Panasonic-Datensicherungsmodus)

Wie das folgende typische Anschlußbeispiel zeigt, kann der Datenmultiplexer WJ-MP204 mit Kameras, Videomonitoren und dem Systemsteuergerät WV-CU360 zu einem System zusammengeschaltet werden. Der ALARM/REMOTE-Steckverbinder ist an späterer Stelle beschrieben.

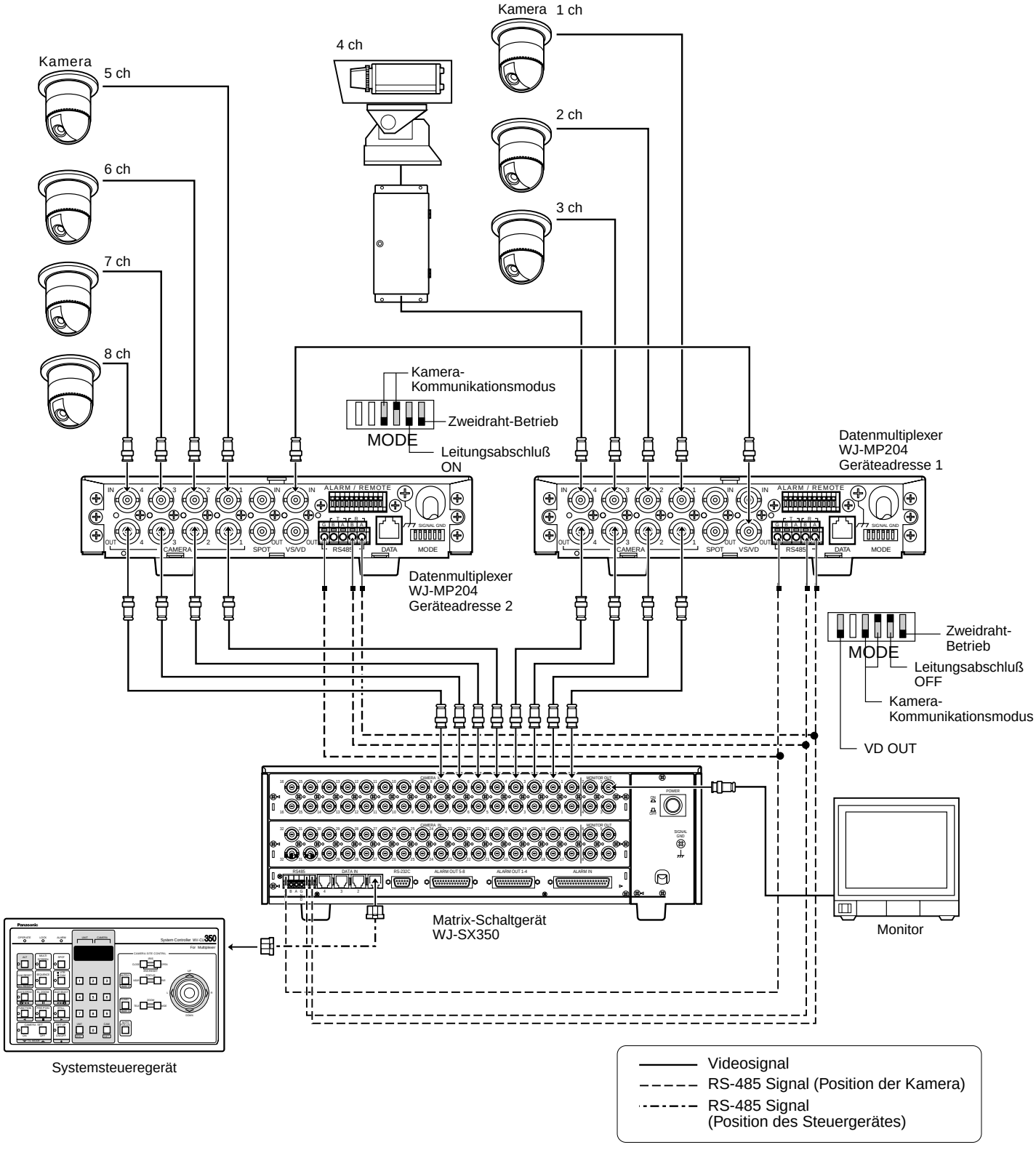
- Zu Anschluß und Betrieb der einzelnen Systemkomponenten siehe die diesen beiliegende Bedienungsanleitungen.



● Anschluß mehrerer Datenmultiplexer an Systemsteuergerät WV-CU360 (Panasonic-Datensicherungsmodus)



● Anschluß mehrerer Datenmultiplexer an Matrix-Schaltgerät WJ-SX350 (Kamera-Kommunikationsmodus)

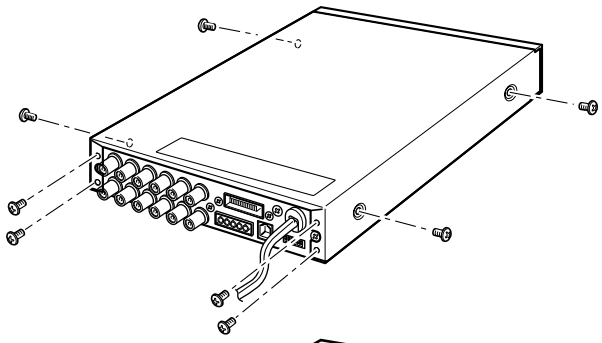


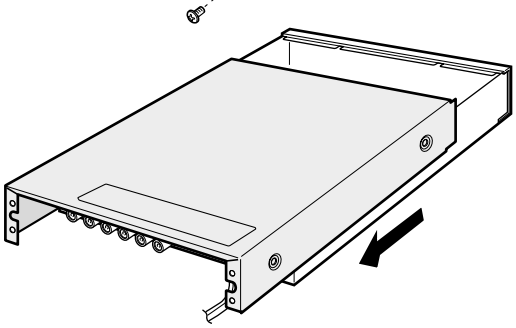
Hinweis: Im Daisy-Chain-Betrieb können sich Probleme bei der Steuerung der Kameras ergeben.

■ ALARM/REMOTE-Steckverbinder

Über diesen Anschluß gehen mit Alarm gekoppelte Steuersignale sowie Fernsteuerungssignale ein. Die Pin-Belegung beim WJ-MP204 ist unten angegeben.
Bei der Lieferung ist der Steckverbinder auf ALARM-Eingang voreingestellt.

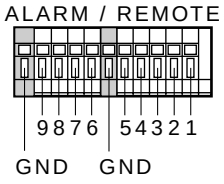
1. Jeweils zwei Schrauben an beiden Seiten des WJ-MP204 entfernen.
2. Die vier Befestigungsschrauben der hinteren Gehäuse-abdeckung entfernen.

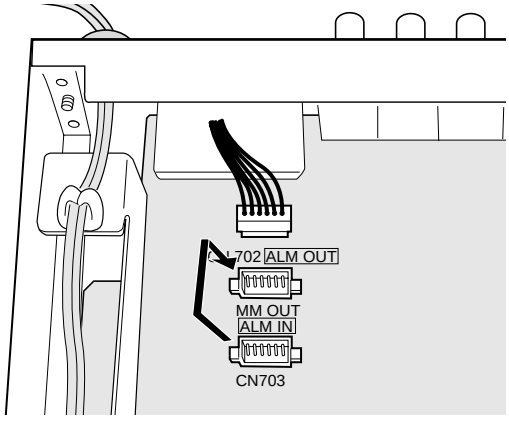




3. Das Gehäuseoberteil zur Rückseite des WJ-MP204 abziehen.
4. Den Steckverbinder von CN703 (ALM IN) abziehen und auf CN702 (ALM OUT) versetzen.

Hinweise:
- Der ALARM/REMOTE-Steckverbinder kann über das Systemmenü auf ALARM oder REMOTE eingestellt werden.
- Klemmen 6 bis 9 in der Abbildung unten sind werksseitig auf ALARM-Eingang voreingestellt. Für REMOTE-Eingang, im System-Menü den Menüpunkt TERMINAL auf REMOTE setzen.



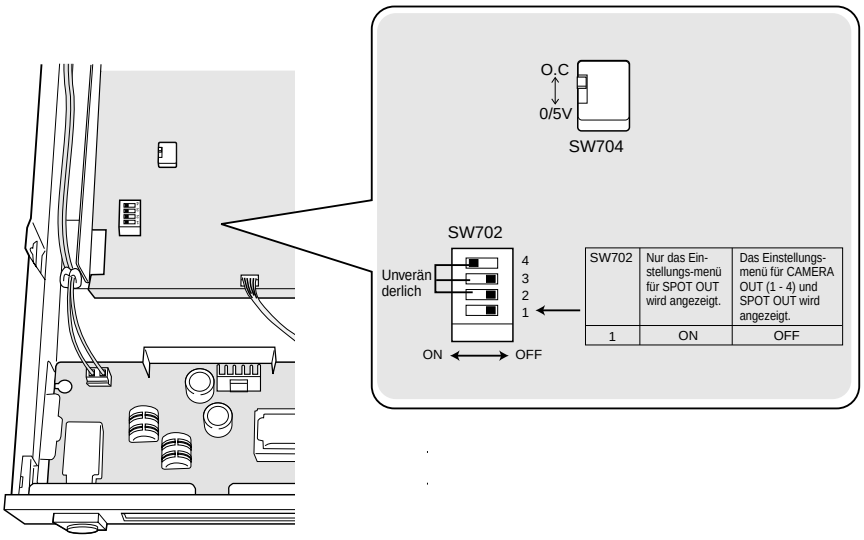


Pin Nr	Für ALARM		Für REMOTE	
	Eingang	Ausgang	Eingang	Ausgang
1	Alarmausgang			
2	Alarm-Rückstelleingang			
3	Alarm-Rückstellausgang			
4	Spot-Umschalteingang			
5	Spot-Umschaltausgang			
6 (1CH)	Alarmeingang Kanal 1	Alarmausgang 1 (Kameraalarm)	Umschaltung auf Kanal 1	Zählsignalausgabe Kanal 1
7 (2CH)	Alarmeingang Kanal 2	Alarmausgang 2 (Kameraalarm)	Umschaltung auf Kanal 2	Zählsignalausgabe Kanal 2
8 (3CH)	Alarmeingang Kanal 3	Alarmausgang 3 (Kameraalarm)	Umschaltung auf Kanal 3	Zählsignalausgabe Kanal 3
9 (4CH)	Alarmeingang Kanal 4	Alarmausgang 4 (Kameraalarm)	Umschaltung auf Kanal 4	Zählsignalausgabe Kanal 4

Hinweis: Das Alarm-Rückstellsignal ist werksseitig auf 0/5 V eingestellt. Falls ein Open-Collector-Signal für die Rückstellung gewünscht ist, den Schalter SW704 auf O.C. stellen.

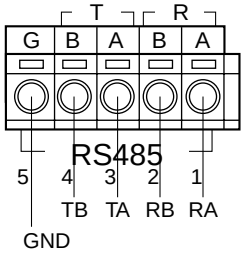
■ Wahl des Setup-Menü-Ausgangs

Gemäß der werksseitigen Voreinstellung ist das Setup-Menü über die an die Ausgänge SPOT OUT und CAMERA OUT 1 - 4 angeschlossenen Geräte abrufbar. Dies kann auf die an SPOT OUT angeschlossenen Geräte beschränkt werden, indem Schalter SW702 [1] im Inneren des WJ-MP204 auf ON gestellt wird.
Hinweis: Die Stellung der Schalter SW702 [2], [3] und [4] darf nicht verändert werden.

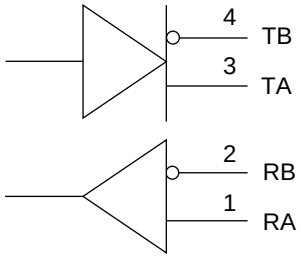


■ RS485-Anschluß

Über diese Schnittstelle werden Steuerdaten mit dem Matrix-Schalterät WJ-SX350 ausgetauscht. Für den Anschluß ein RS485-kompatibles STP-Datenkabel verwenden. Kabellängen bis zu 1 200 m sind zulässig.



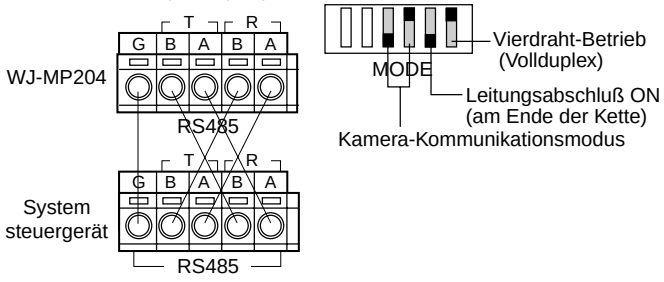
● Internes Blockdiagramm



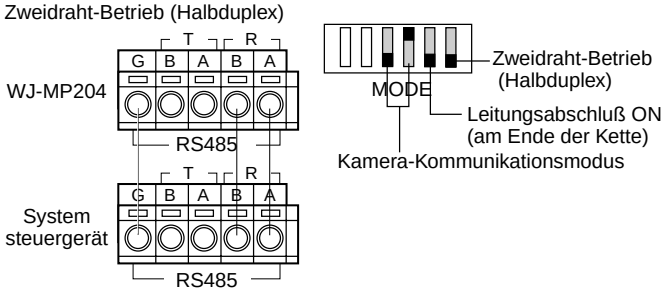
● Anschlüsse

Wie unten abgebildet anschließen. Für Halbduplex-Betrieb den Schalter SW6 auf 2-LINE stellen, für Vollduplex-Betrieb auf 4-LINE.

• Vierdraht-Betrieb (Vollduplex)



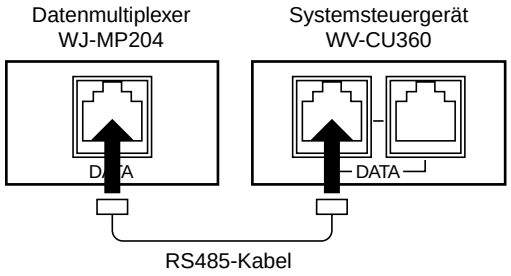
• Zweidraht-Betrieb (Halbduplex)



■ Anschluß an Systemsteuergerät WV-CU360

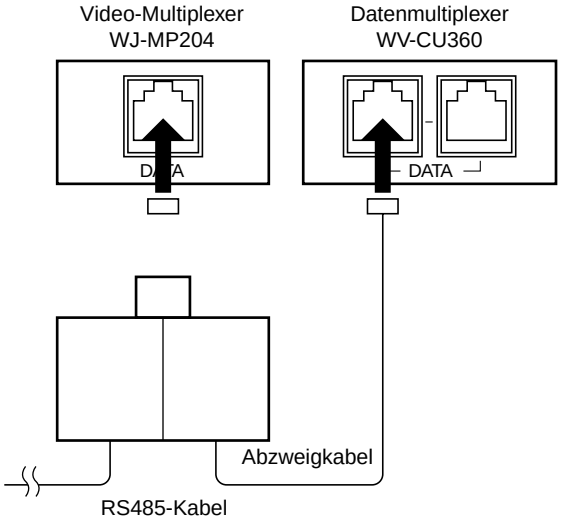
● Basisanschluß

Den DATA-Port des Datenmultiplexers über das RS485-Kabel an einen der DATA-Ports des Systemsteuergeräts anschließen.



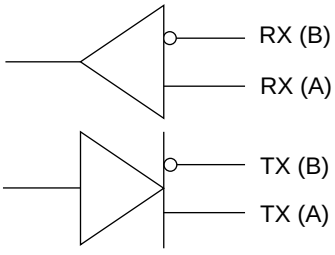
● Schleifenanschluß

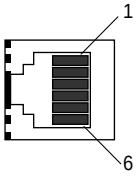
1. Das Abzweigkabel (Sonderzubehör) an den DATA-Port des Datenmultiplexers WJ-MP204 anschließen.
2. Das Abzweigkabel an den DATA-Port des WJ-MP204 und das RS485-Kabel an einen der DATA-Ports des Systemsteuergeräts anschließen.



Selbst beschaffte Kabel müssen Datenkabel des Typs BELDEN 9406 oder gleichwertig sein.

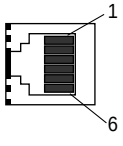
• Internes Blockdiagramm





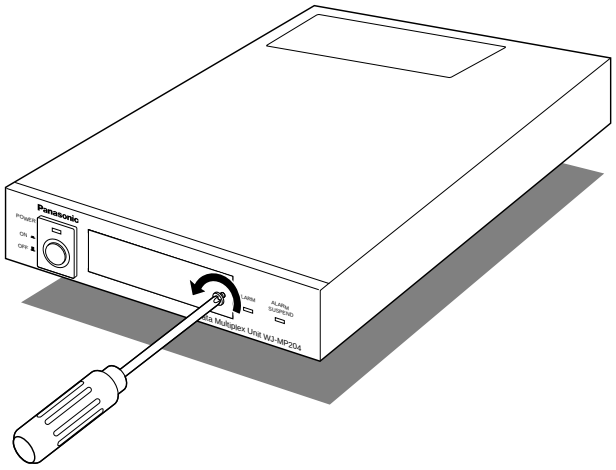
Nr.	Bezeichnung	Datenfluß	Nr.
1	GND	–	1
2	RX(B)	WJ-MP204 ← WV-CU360	2
3	RX(A)	WJ-MP204 ← WV-CU360	3
4	TX(B)	WJ-MP204 → WV-CU360	4
5	TX(A)	WJ-MP204 → WV-CU360	5
6	GND	–	6

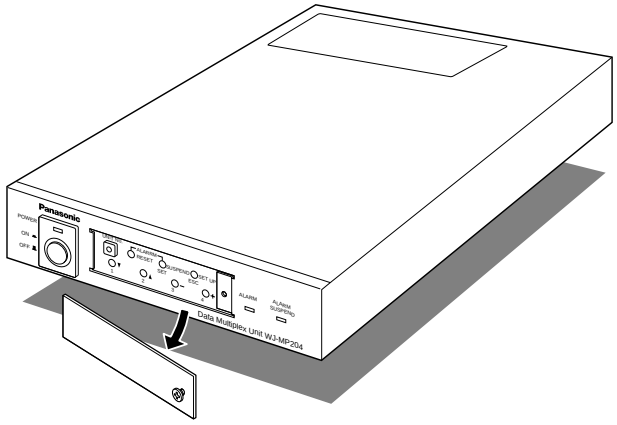
Am Steuergerät



■ Steuern der Kamerafunktionen über den Datenmultiplexer WJ-MP204

Um die Schalter unter der Frontabeckung des Datenmultiplexers zugänglich zu machen, die Befestigungsschraube der Abdeckung entfernen.





Über den Datenmultiplexer WJ-MP204 können folgende Funktionen gesteuert werden:

- Kamerawahl
- Alarmrückstellung/-Suspendierung (siehe Seite 57)
- Setup des WJ-MP204

■ Steuern der Kamerafunktionen über das Systemsteuergerät WV-CU360

Dies ist im Einzelnen in der Bedienungsanleitung des Systemsteuergeräts WV-CU360 beschrieben.
Über das Systemsteuergerät WV-CU360 können folgende Funktionen gesteuert werden:

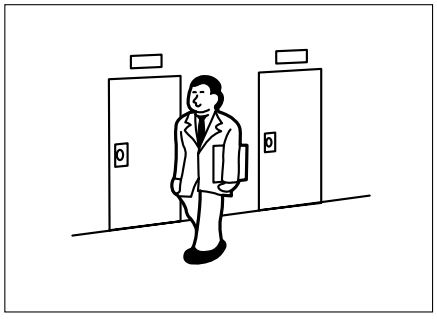
- Fernsteuerung der Kamerawahl
- Fernsteuerung von Schwenk-/Neige-Einheit und Kameragehäuse
- Fernsteuerung der Kamerafunktionen
- Alarmrückstellung/-Suspendierung
- Setup des Datenmultiplexers WJ-NP204 und der Kameras

* Die steuerbaren Funktionen sind je nach dem installierten Kameratyp unterschiedlich.

■ Kamerawahl

Mit den Tasten (1/▼), (2/▲), (3/–) und (4/+) eine Kamera wählen.

Das Bild der angewählten Kamera erscheint auf dem Monitorbildschirm.



ALARMSTEUERFUNKTIONEN

■ Art der Alarmeingänge

Der Datenmultiplexer kann folgende Alarme verarbeiten (zu Einstellungen siehe Seite 43, 47 und 48).

- **Kamera-Alarm**
  Mit dem Videosignal der Kamera multiplexierter Alarm.
- **Externer Alarm**
  Über den ALARM/REMOTE-Steckverbinder eingehender Alarm.

■ Betriebsablauf im Alarmfall

Wenn im SETUP-Menü der Menüpunkt ALARM MODE auf ON steht, läuft Alarm wie folgt ab. (Zu Einzelheiten siehe Seite 43 und 47.)

- Die Alarmanzeige auf der Fronttafel des Datenmultiplexers blinkt.
- Die Alarmdaten werden zum Systemsteuergerät und den anderen Systemkomponenten übertragen.

Wenn im SETUP-Menü der Menüpunkt MONITOR SPOT auf ON steht, läuft Alarm wie folgt ab. (Zu Einzelheiten siehe Seite 43 und 47.)

- Das Kamerabild wechselt automatisch auf den Spot, bei dem Alarm eingetreten ist.
- Im Panasonic-Datensicherungsmodus wechselt das Kamerabild auf Presetposition, wenn Alarm eintritt.

Wenn im SETUP-Menü der Menüpunkt ALARM DISPLAY auf ON steht, läuft Alarm wie folgt ab. (Zu Einzelheiten siehe Seite 43 und 47.)

- Dem Monitorbild wird im Alarmfall die Anzeige [ALARM∗∗∗] überlagert. Diese blinkt im Modus Alarm ON.

Hinweis: [∗∗∗] nach dem Wort ALARM wird durch die Kanalnummer ersetzt.

Wenn im SETUP-Menü der Menüpunkt ALARM OUTPUT auf EXT oder 1S-5MIN steht, läuft Alarm wie folgt ab. (Zu Einzelheiten siehe Seite 43 und 47.)

- Das Alarmsignal wird über den ALARM/REMOTE-Steckverbinder an die angeschlossenen Systemkomponenten ausgegeben.
- Kamera-Alarm kann auf jedem Kanal getrennt erfolgen. Jedes Alarmsignal kann separat von dem ALARM/REMOTE-Anschluß duch Umschaltung des internen Anschlusses geliefert werden.

■ Alarmrückstellung

● Zustand nach der Alarmrückstellung

- Bis zur Alarmrückstellung bleibt dasselbe Kamerabild auf dem Bildschirm.
- [ALARM∗∗∗] verschwindet.
  [∗∗∗] nach dem Wort ALARM wird durch die Kameranummer ersetzt.
- Das Alarmsignal stoppt.
- Die Alarmanzeige erlischt.
- Das Alarmrückstellsignal liefert der Alarm-Rückstellausgang.

● Manuelle Rückstellung

Alarm kann wie folgt manuell aufgehoben werden.

- Am Systemsteuergerät WV-CU360 die Taste ALARM RESET drücken (gilt nur für Panasonic-Datensicherungsmodus).
- Die Taste ALARM RESET am Datenmultiplexer WJ-MP204 drücken.
- Das Rückstellsignal wird dem Alarm-Rückstelleingang zugeführt.
- Der Alarmrückstellbefehl wird dem RS485-Anschluß zugeführt (gilt nur für Kamera-Kommunikationsmodus).

● Automatische Rückstellung

In diesem Fall wird Alarm nach Ablauf der programmierten Alarmzeit automatisch aufgehoben. Die Alarmanzeige wechselt von Blinklicht auf Dauerlicht (siehe Seite 43 und 47).

Hinweis: Die Alarmanzeige kann mit einem der für die manuelle Rückstellung beschriebenen Schritte gelöscht werden.

■ Alarm-Suspendierung

Drücken der Taste ALARM/SUSPEND suspendiert eingehende Alarmsignale, d.h. der Alarm wird ignoriert. Nochmaliges Drücken hebt die Funktion auf. Die Alarm-Suspendieranzeige leuchtet, während die Alarmfunktion suspendiert ist.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	: 220 - 240 V Wechselspannung, 50 Hz
Leistungsaufnahme	: 7 W
Kamera-Eingang	: 1 V[p-p]/75 Ω x 4
Spot-Eingang	: 1 V[p-p]/75 Ω x 1
VS/VD-Eingang	: VS (1 [p-p]/75 Ω), VD (4 V[p-p]/75 Ω) x 1
Kamera-Ausgang	: 1 V[p-p]/75 Ω (geschleift) x 4
Spot-Ausgang	: 1 V[p-p]/75 Ω x 1 (Umschaltbarer Ausgang vom Kameraeingang oder Spot-Eingang)
VS/VD-Ausgang	: VS/VD IN (geschleift), oder internes VD (4 [p-p]/75 Ω) x 1
Schnittstellenstandard	: RS485 (4-/2-Drahtbetrieb*1) Modularbuchse x 1, oder 5-Pin-Stecker x 1 *2
Alarm-Eingänge	: 4 (Alarm-Ausgang/Remote-Eingang/Remote-Ausgang, umschaltbar)*3
Alarm-Ausgang	: 1 (Open-Collector [16 V, 100 mA])
Alarm-Rückstelleingang	: 1 (potentialfreier Kontakt)
Alarm-Rückstellausgang	: 1 (0/5 ↔ Open-Collector [16 V, 100 mA]) *4
Spot-Umschalteingang	: 1 (potentialfreier Kontakt)
Alarm-Umschalteingang	: (Open-Collector [16 V, 100 mA])
Geräteadresseen	: 1 - 8 (Einstellung mittels UNIT-Schalter), 9-99 (Einstellung über Setup-Menü)
Systemoperationen	: Kamerawahl Alarm (Daten/Anzeige/Rückstellung/Suspendierung) Setup Steuerung von Kameras, Objektiven, Kameragehäuse, Schwenk-/Neige-Einheit und externen Geräte
Zul. Betriebstemperatur	: –10°C bis +50°C
Zul. Luftfeuchtigkeit	: Weniger als 90%
Abmessungen	: 210 (B) x 44 (H) x 350 (T) mm
Gewicht	: 2.6 kg

*1 Umschaltbar mittels MODE-Schalter
*2 Im Kommunikationsmodus gültig
*3 Umschaltbar mittels Setup-Menü und internem Steckverbinder
*4 Umschaltbar mittels internem Schalter

Gewichte und Abmessungen verstehen sich als Näherungswerte.
Änderungen an technischen Daten jederzeit vorbehalten.

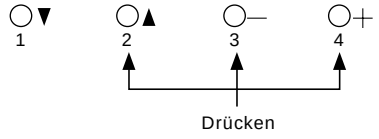
NORMALZUBEHÖR

Schalterschutz 1

GESAMTRÜCKSTELLUNG (ALL RESET)

Sämtliche Parameter des Datenmultiplexers WJ-MP204 können wie folgt auf die Werksvorgaben rückgestellt werden:

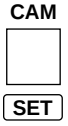
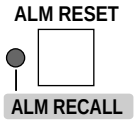
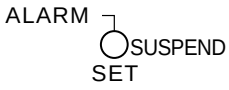
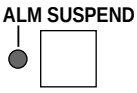
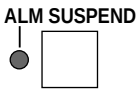
1. Den Netzschalter ausschalten (eingerasteter Zustand).
2. Den Netzschalter einschalten (ausgerasteter Zustand) und dabei die Kamerawahltasten 2, 3 und 4 gedrückt halten.
3. Die Kamerawahltasten bis ca. 3 Sekunden nach Einschalten des Netzschalters gedrückt halten.
4. Die Rückstellung ist beendet, wenn alle Anzeigen leuchten.



ANHANG

■ Vergleich zwischen den Steuerfunktionen des Datenmultiplexers WJ-MP204 und denen des Systemsteuergeräts WV-CU360

Die sowohl über den WJ-MP204 als auch den WV-CU360 steuerbaren Funktionen und deren Unterschiede sind in der folgenden Tabelle zusammengefaßt.

Funktion	WJ-MP204	WV-CU360
Kamerawahl	Drücken 	Kamera-Nummern mit Zifferntasten eingeben Und drücken 
Alarm-Rückstellung	Drücken 	Drücken 
Alarm-Suspendierung	Drücken 	Drücken 
Aufhebung von Alarm-Suspendierung	Drücken 	Drücken 

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan

N1299-2060 YWV8QA5360CN Printed in Japan
Ⓝ 19 Gedruckt in Japan
Imprimé au Japon
Impreso en Japón

2000 © Matsushita Communication Industrial Co., Ltd. All rights reserved